



ACAJOU DU SENEGAL

Khaya senegalensis (Desr.) A.Juss.



© D. LOUPPE

Arbre de la famille des *Meliaceae* pouvant atteindre 30 m et 1m et plus de diamètre, à fût souvent court ou jusqu'à 10m et + en forêts claires et en galeries forestières.

- ✓ Zone Soudano-Guinéenne
- ✓ Pluviométrie de 700 à 1500 mm

Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Novembre – décembre
- ✓ Graines souvent véreuses dans le fruit
- ✓ Récolte des capsules sur l'arbre avant ouverture ou ramassage des graines au sol

Maturation des fruits

- ✓ A l'ombre, bonne ventilation
- ✓ Récolte des graines à l'ouverture des fruits
- ✓ Tri des graines par flottaison : les bonnes graines coulent

Conservation

- ✓ Viabilité des graines : 3 à 6-8 mois
- ✓ 3000 - 6000 graines par kilo



© P. POILECOT

Pépinière

Pré-traitement des graines

- ✓ Inutile ou 24h eau froide

Semis

- ✓ Direct en pot
- ✓ En surface, légèrement recouvertes
- ✓ Germination > 90% en 2 semaines

Elevage

- ✓ Déplacer les pots toutes les 2 semaines
- ✓ 3-4 mois en pépinière : 25-30 cm



© D. LOUPPE



© R. P. TIQUET

Plantation

Période

- ✓ Juin-Juillet (le plus tôt possible au début des pluies)
- ✓ Après une grosse pluie

Préparation terrain

- ✓ Labour
 - ✓ Trouaison manuelle (40×40×40 cm)
- OU

Entretien

- ✓ 2-3 désherbages par an
 - ✓ Taungya avec cultures intercalaires
- OU



Performance

Age	6 mois	67 mois	90 mois	114 mois	29 ans
Survie (%)		96,4	93,6	95,5	96,6
Hauteur (cm)	43	430	552	566	
Diamètre (mm)		74	99	99	172
Surface terrière (m ² .ha ⁻¹)				7,27	26,08

Tarifs de cubage

Tarifs à 1 entrée

- ✓ Volume total = $0,3207 - 1,1957 \times C + 1,4870 \times C^2$
- ✓ Volume grume = $-0,3972 + 0,6291 \times C$

Tarifs à 2 entrées

- ✓ Volume total = $-0,0049 + 0,04211 \times CH$
- ✓ Volume grume = $-0,1743 + 0,02705 \times C^2 H$

D diamètre en m, H hauteur en m



Informations additionnelles

Importance de la fertilité du sol

Les données ci-dessus correspondent à un sol sableux peu fertile. Meilleure croissance sur argileux fertile : à 27 ans : densité 558/ha, Dg = 27,2 Cm, G = 27,21 m²/ha et V = 215 m³/ha

Dispositions particulières

- ✓ Plantation en mélange pour limiter attaques de *Hypsipyla robusta* foreur de bourgeon terminal (par exemple un placeau de 9 plants de *Khaya* espacés de 1 m tous les 12 m)
- ✓ Protection contre les herbivores pendant 5 ans
- ✓ Sélection progressive des sujets bien conformés

Propension au mélange à 30 ans

- ✓ Survie : - 4,1 % % ; Croissance D : +68 mm